



ČESKÁ REPUBLIKA

ÚŘAD PRŮMYSLOVÉHO VLASTNICTVÍ

potvrzuje, že
VARGA Zdeněk, Praha, CZ
SCHEINHERR David Mgr., Praha, CZ

podal(i) dne 14.4.2003

příhlášku užitého vzoru značky spisu PUV 2003-14155

a že připojené přílohy se shodují
s původně podanými přílohami této přihlášky.

Za předsedu: Ing. Jan Mrva



19.2.2004



BEST AVAILABLE COPY

Komplexní systém pro provozování výherních her

Oblast techniky

Technické řešení se týká komplexního systému pro provozování výherních her s použitím elektronického přenosu dat prostřednictvím mobilních sítí a automatického zpracování dat.

Dosavadní stav techniky

V současné době jsou výherní hry provozovány na speciálních místech k tomu určených pomocí výherních zařízení (tzv. výherních automatů), nebo osobní účastí hráce a organizátora hry. Druhou možností jsou sázkové hry prostřednictvím sázek v sázkových kancelářích.

Nevýhodou výherních automatů je nutnost fyzické přítomnosti hráče, nevýhodou sázkových her je předem pevně stanovená doba hry.

Podstata technického řešení

Uvedené nevýhody odstraňuje komplexní systém pro provozování výherních her podle technického řešení používající elektronický přenos dat a mobilní zařízení zapojené do sítě mobilního operátora, jehož podstata spočívá v tom, že pro vstup do hry je použit jednoúčelový jednorázový herní kupon, kterým jsou pomocí mobilního zařízení převedeny peníze do systému herního kreditu mobilního operátora spojeného s herním systémem provozovatele hry, přičemž herní systém je spojen se zařízením pro evidenci výhry.

Herní systém je dále opatřen vyhodnocovacím prostředkem okamžitého stavu herního kreditu a výše výhry, jehož výstup je zobrazen na displeji mobilního zařízení účastníka hry.

Zařízení pro evidenci výhry je spojeno se systémem hovorového kreditu mobilního operátora, což umožňuje převést výhru na hovorový kredit mobilního operátora, dále je spojeno se systémem výherního kreditu pro možnost převodu výhry na herní kredit a dále je spojeno přes bránu s bankou pro možnost převodu výhry na účet účastníka hry.

V případě, že účastník hry použije ke hře počítač, probíhá spojení mezi provozovatelem hry a účastníkem hry přes Internet.

Výhodou komplexního systému pro provozování výherních her podle technického řešení je možnost hrát kdykoliv a odkudkoliv. Použití herního kuponu umožňuje kontrolu celkové sumy vložené do hry.

Přehled obrázků na výkresech

Technické řešení je blíže objasněno na výkresech, kde na obr.1 je schema příkladného provedení komplexního systému pro provozování výherních her a na obr.2 je znázorněn tok peněz.

Příklad provedení technického řešení

Komplexní systém pro provozování výherních her podle technického řešení obsahuje subjekt účastníka 1 hry, subjekt mobilního operátora 2, subjekt provozovatel 3 hry, a subjekt banky 4. Provozovatel 3 hry disponuje technickými prostředky, které obsahují zařízení 3.1 herního systému a zařízení 3.2 pro evidenci výhry. Pro hru využívá službu mobilního operátora 2 opatřeného systémem 2.2 hovorového kreditu a systémem 2.1 herního kreditu. Dalším subjektem zapojeným do komplexního systému hry je banka 4.

K přenosu dat je účastník 1 hry spojen pomocí mobilního telefonu 1.1 se systémem 2.1 herního kreditu mobilního operátora 2 a s herním systémem 3.1 provozovatele 3 hry. Herní systém 3.1 je spojen se zařízením 3.2 pro evidenci výhry a přes bránu 2.3 se systémem 2.1 herního kreditu. Zařízení 3.2 pro evidenci výhry je spojeno přes bránu 2.3 se systémem 2.1 herního kreditu a se systémem 2.2 hovorového kreditu a přes bránu 4.1 je spojeno s bankou 4. Pro spojení provozovatele 3 hry s mobilním operátorem 2 lze použít Internet 5.

Hru zahajuje účastník 1 hry tím, že zadá do systému 2.1 herního kreditu pomocí speciální sekvence příkazů číslo jednoúčelového jednorázového herního kuponu a spojí se s provozovatelem 3 hry, který ho zaeviduje pod číslem mobilního telefonu 1.1 a nabídne mu k výběru hru. Po výběru konkrétní hry se do mobilního telefonu 1.1 nahraje program v jazyce Java, který graficky zobrazí symboly hry a výši herního kreditu. Účastník hry zvolí výši a druh sázky a odešle je do herního systému 3.1. Informace o výhře je z herního systému 3.1 pomocí vyhodnocovacího prostředku výše výhry předána do zařízení 3.2 pro evidenci výhry a do mobilního telefonu 1.1 účastníka 1. Podle rozhodnutí účastníka hry je výhra převedena buď do systému 2.1 herního kreditu, nebo do systému 2.2 hovorového kreditu, nebo do banky 4 na účet účastníky 1 hry. V případě nulového zůstatku v systému 2.1 herního kreditu může účastník zahájit další hru zadáním čísla nového herního kuponu.

BEST AVAILABLE COPY

Thomson

NÁROKY NA OCHRANU

1. Komplexní systém pro provozování výherních her s použitím elektronického přenosu dat prostřednictvím mobilních zařízení zapojených do sítě mobilního operátora v y z n a č u j í c í s e t í m, že účastník (1) je pomocí mobilního zařízení (1.1) spojen se systémem (2.1) herního kreditu mobilního operátora (2) spojeného s herním systémem (3.1) provozovatele (3) hry opatřeného zařízením (3.2) pro evidenci výhry, přičemž k převodu peněz do systému herního kreditu je použit jednoúčelový jednorázový herní kupon.

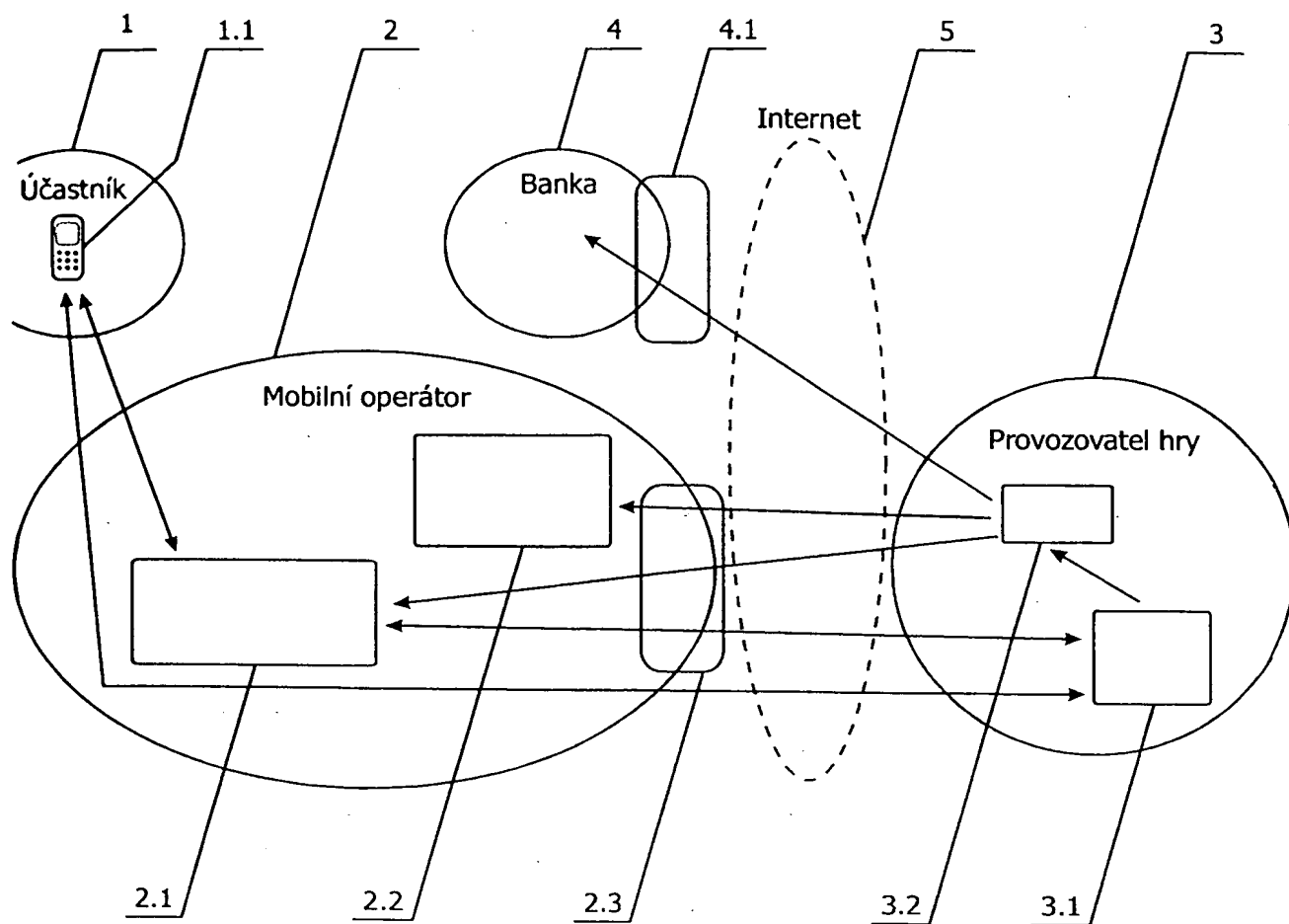
2. Komplexní systém podle nároku 1, v y z n a č u j í c í s e t í m, že herní systém (3.1) je opatřen vyhodnocovacím prostředkem okamžitého stavu herního kreditu a výše výhry, jehož výstup je zobrazen na displeji mobilního zařízení (1.1) uživatele(1) hry.

3. Komplexní systém podle nároku 1, v y z n a č u j í c í s e t í m, že zařízení (3.2) pro evidenci výhry je spojeno se systémem (2.1) herního kreditu pro možnost převodu výhry na herní kredit, dále se systémem (2.2) hovorového kreditu mobilního operátora (2) pro možnost převodu výhry na hovorový kredit a dále přes bránu (4.1) s bankou (4) pro možnost převodu výhry na účet uživatele (1) hry.

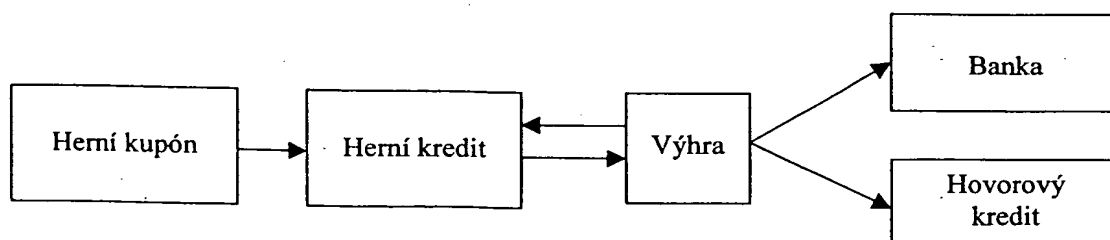
BEST AVAILABLE COPY

NEOVĚŘENO dle
§ 3. odst. 3/z.č. 41/1993 Sb.

T. J. J. J.



Obr. 1



Obr. 2

BEST AVAILABLE COPY

Timin